

52

Δ 70

Харківський Геодезичний Інститут  
 БІБЛІОТЕКА  
 Землеустр. Інститут

К. Дубровскій.

Привезені

# УЧЕБНАЯ КАРТА ЗВѢЗДНАГО НЕБА.

БІБЛІОТЕКА  
 ІНД. К. ДУБРОВСКОГО  
 Харківський Геодезичний Інститут

1250 4969

1064



Змѣносець.

1837

БІБЛІОТЕКА  
 27940  
 К. ДУБРОВСКОГО

4880

1837

Ціна 20 к. 1837 переілетъ 30 к.

1837

Складъ изданія при книжной лавкѣ Училищнаго  
 Совѣта. С.-Петербургъ. Кабинетская 13.

Проверено  
 1953

1910.

Составленная мною учебная карта звѣзднаго неба назначена для *первоначальнаго* знакомства съ созвѣздіями. Поэтому на ней обозначены только такія звѣзды, по которымъ можно легко находить созвѣздія на небесномъ сводѣ. Къ нимъ прибавлено небольшое число звѣздъ, звѣздныхъ кучъ и туманностей, особенно замѣчательныхъ въ какомъ нибудь отношеніи. Для созвѣздій, состоящихъ исключительно изъ слабыхъ звѣздъ, указаны только мѣста, занимаемые этими созвѣздіями.

Карта состоитъ изъ 12-ти таблицъ. На каждой таблицѣ изображены созвѣздія, видимыя въ указанное время на южной части неба. Выборъ таблицы для даннаго времени легко сдѣлать по росписанію, помѣщенному на слѣдующей страницѣ. Положимъ, что мы наблюдаемъ небо въ Августѣ мѣсяцѣ около 9 часовъ вечера. Въ росписаніи указана таблица VIII. Руководствуясь этой таблицею, мы изучаемъ созвѣздія на южной части неба. Начавъ отъ горизонта, мы постепенно поднимаемся, переходимъ черезъ верхнюю часть небосклона на сѣверную сторону и доходимъ до Полярной звѣзды. Затѣмъ открываемъ таблицу, указанную надъ верхнимъ краемъ нашей таблицы. По этой таблицѣ продолжаемъ изучать созвѣздія, находящіяся на сѣверной сторонѣ неба.

Для 11 час. вечера въ Ноябрьѣ пользуемся таблицею XII-ою для 7 час. въ Мартѣ—II-ю и т. д.

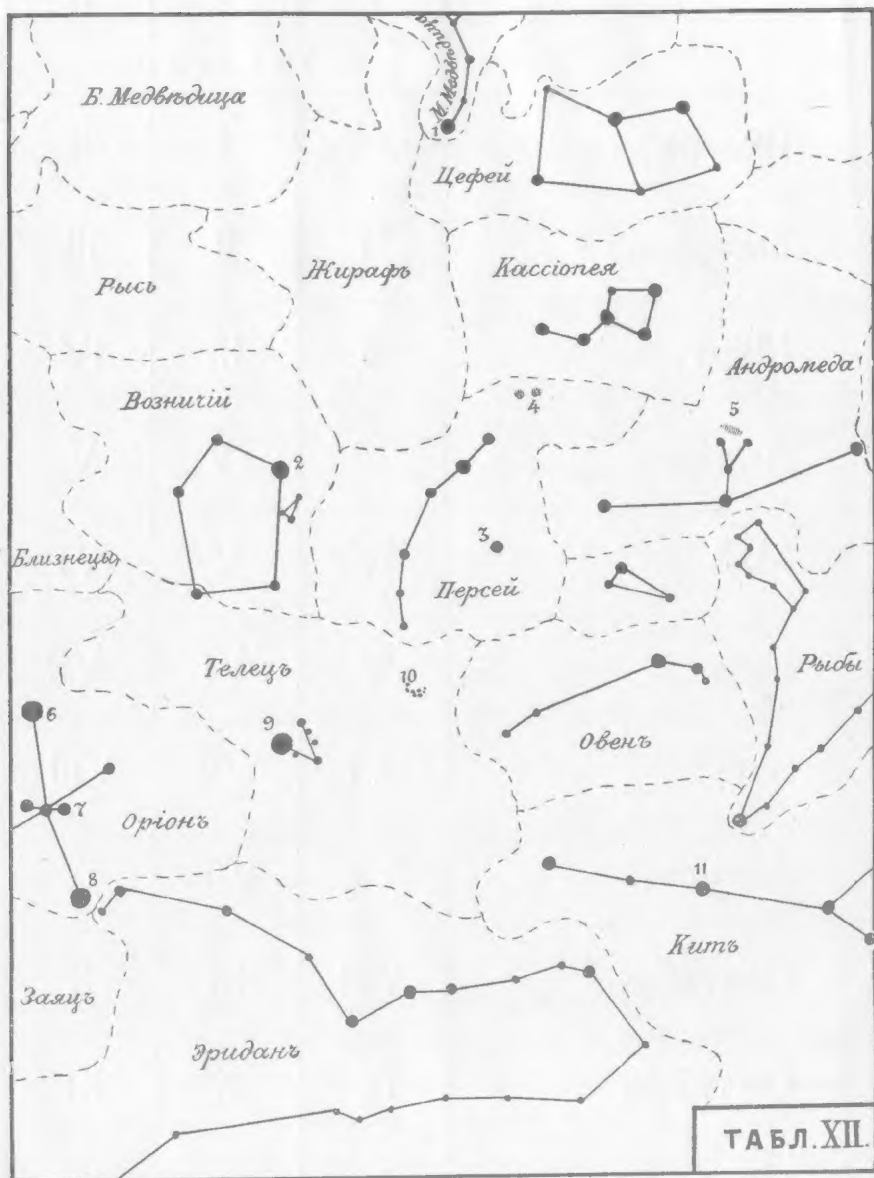
При сравненіи изучаемыхъ созвѣздій съ картою необходимо обращать вниманіе не только на взаимное расположеніе звѣздъ, но и на ихъ *относительную* величину.

Чтобы получить ясное и прочное представленіе звѣздныхъ группировокъ, необходимо на первыхъ порахъ ограничиться изученіемъ созвѣздій, видимыхъ на южной и сѣверной сторонахъ неба, такъ какъ на восточной и западной сторонахъ видъ созвѣздій и ихъ положеніе относительно горизонта значительно разнятся отъ ихъ изображеній на картѣ.



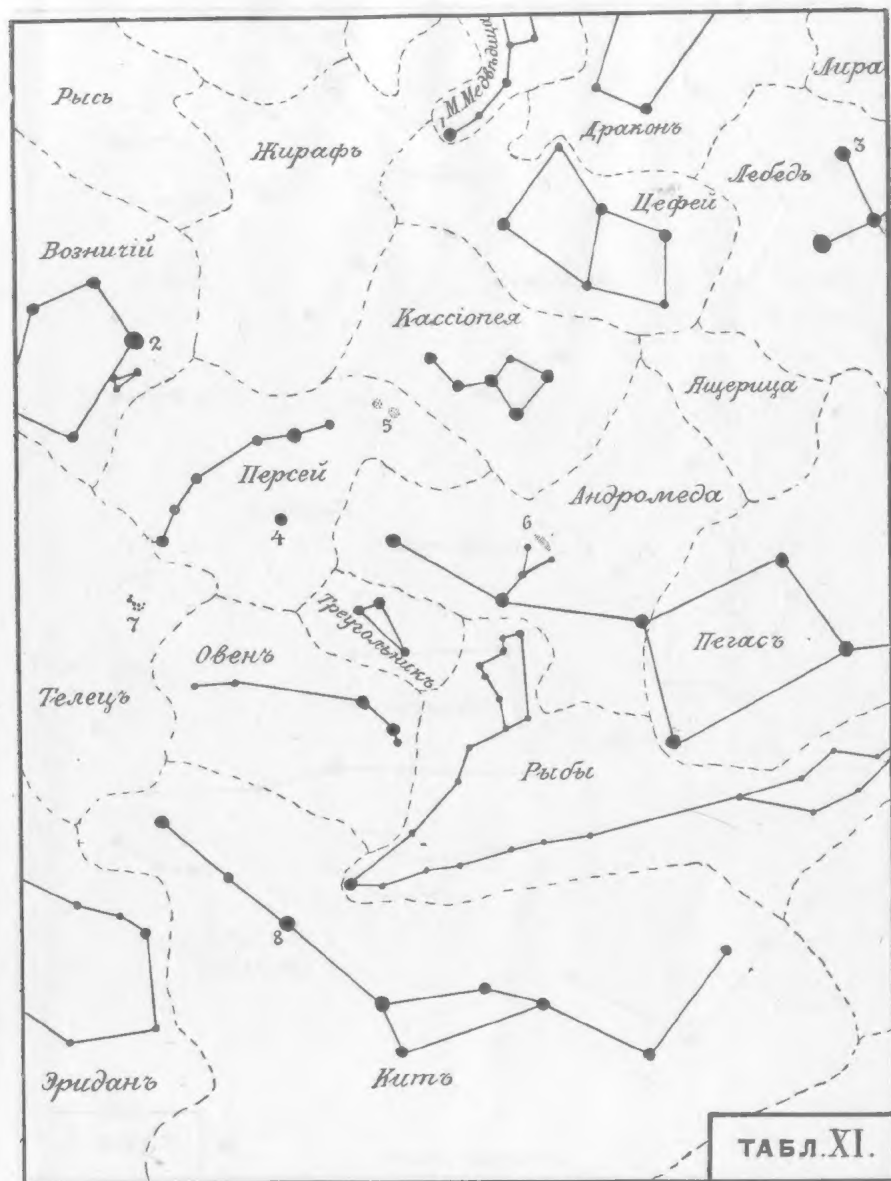
Часы Мѣсяцы	7	9	11
	Т а б л и ц ы		
Январь	XII	I	II
Февраль	I	II	III
Мартъ	II	III	IV
Апрѣль	III	IV	V
Май	IV	V	VI
Юнь	V	VI	VII
Юль	VI	VII	VIII
Августъ	VII	VIII	IX
Сентябрь	VIII	IX	X
Октябрь	IX	X	XI
Ноябрь	X	XI	XII
Декабрь	XI	XII	I

## Продолженіе на таблицю VI.



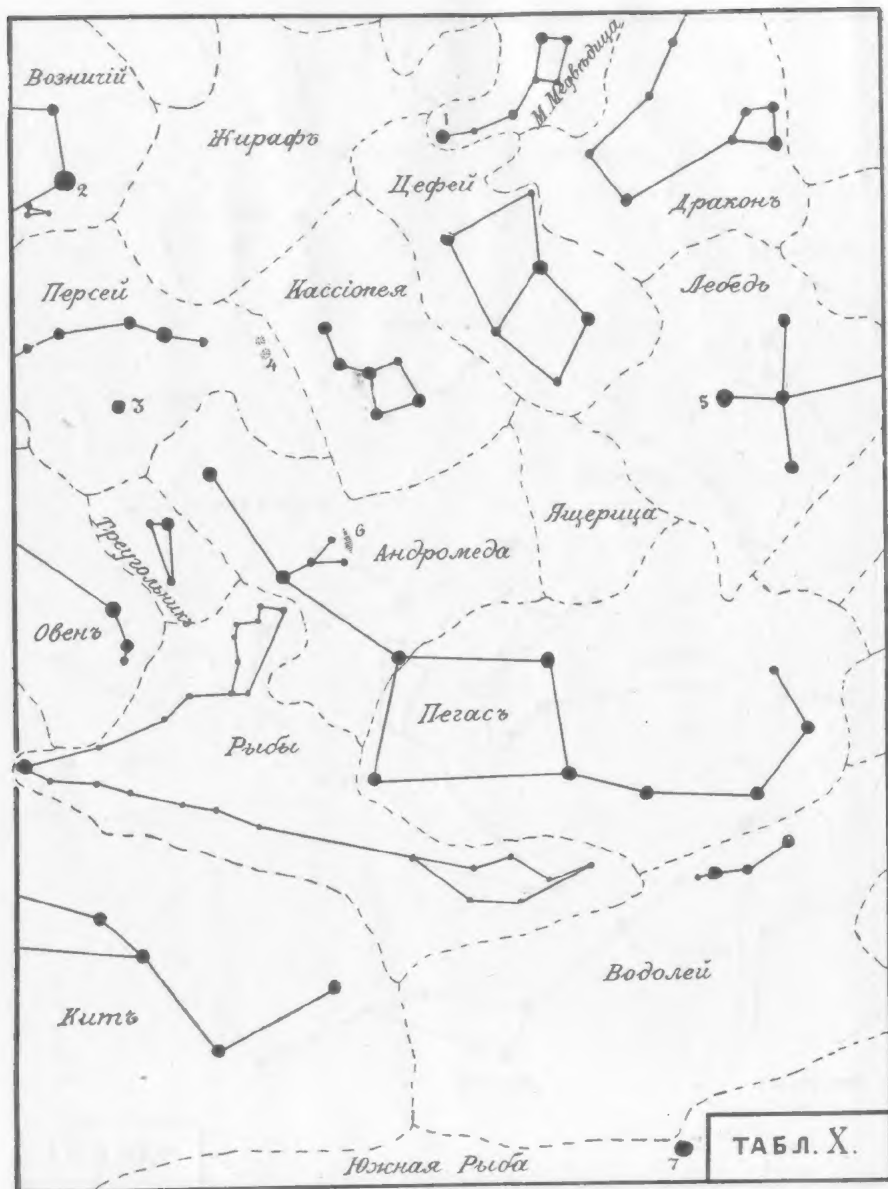
- 1 Полярная. 2 Капелла. 3 Альголь. 4 Звѣздныя кучи. 5 Туманность. 6 Бетейгейзе. 7 Поясъ Оріона. 8 Ригель. 9 Альдебаранъ и Гіады. 10 Плеяды. 11 Мира (удивительная).

Продолженіе на таблиць V.



- 1 Полярная. 2 Капелла. 3 Денебъ. 4 Альголь. 5 Звѣздныя кучи.  
6 Туманность. 7 Плеяды. 8 Мира (удивительная).

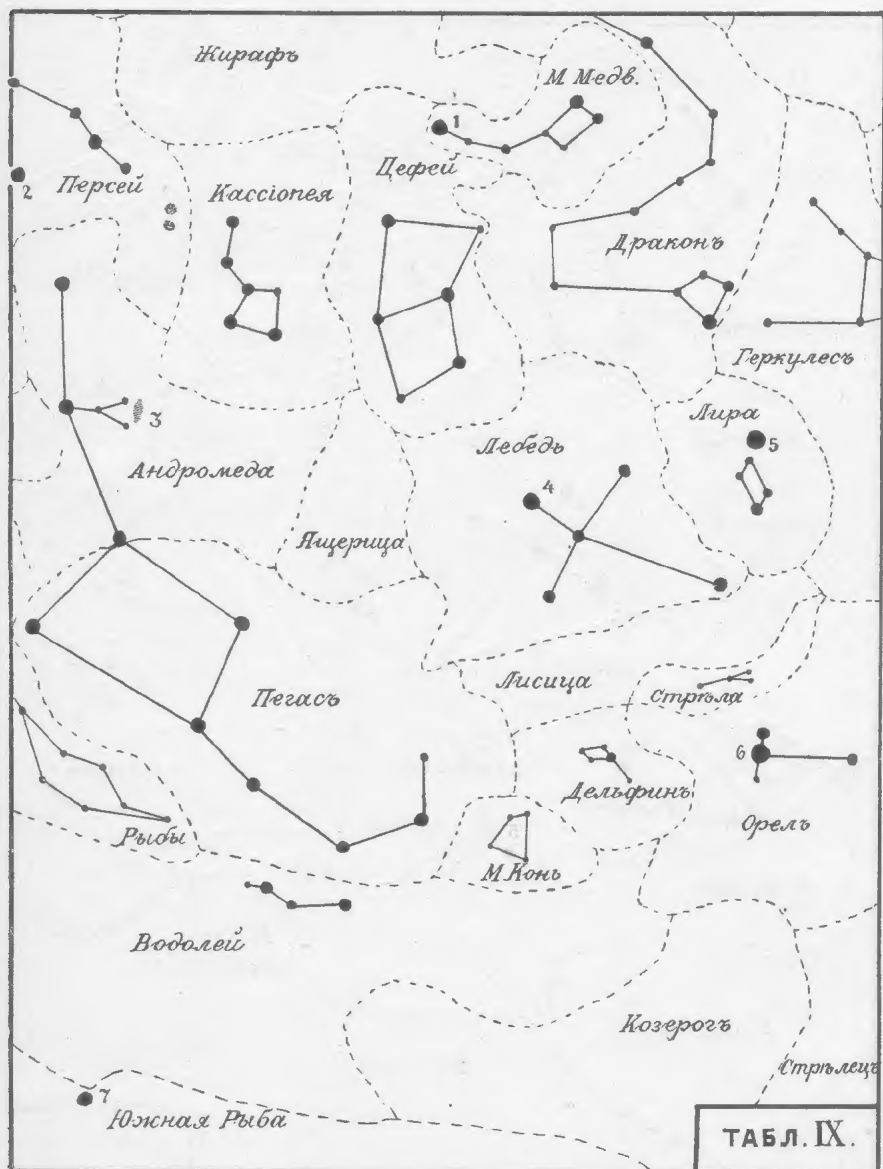
Продолженіе на таблиць IV.



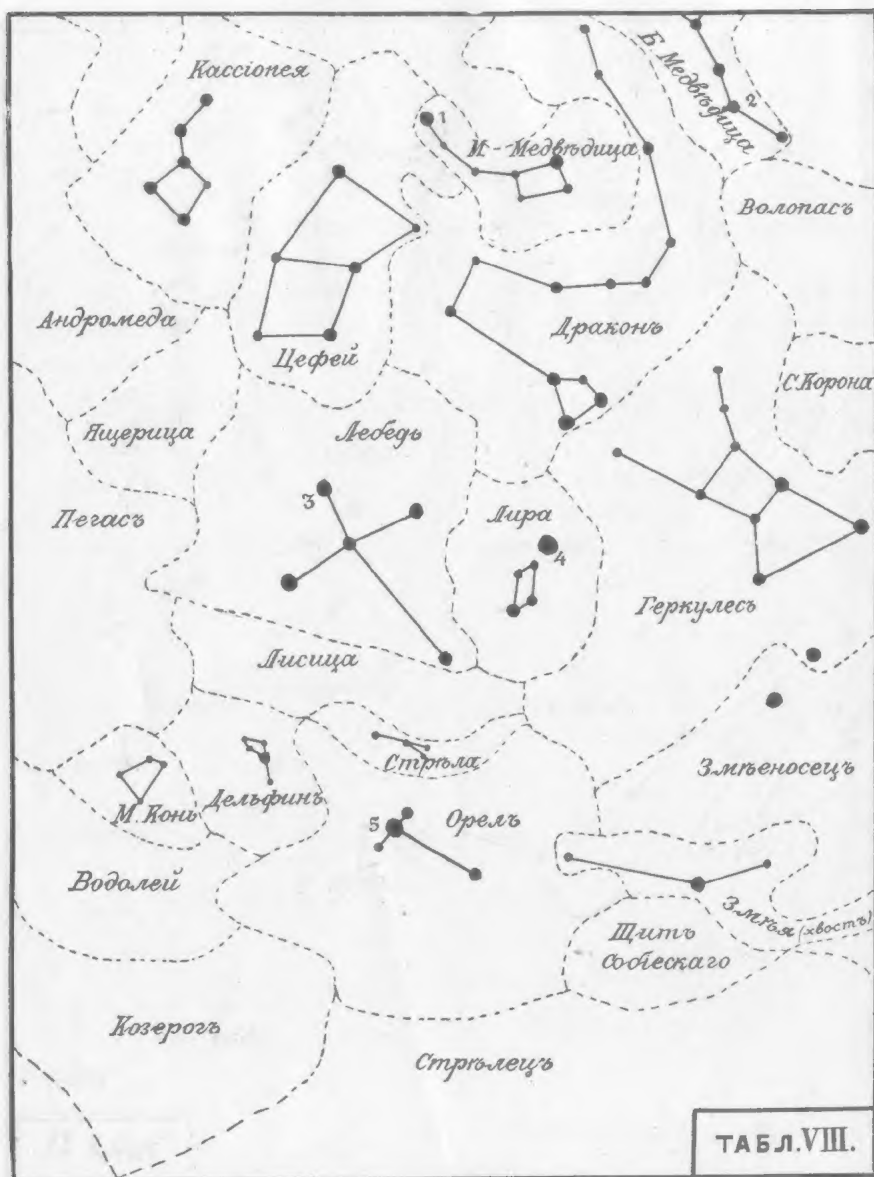
- 1 Полярная. 2 Капелла. 3 Альголь. 4 Звѣздныя кучи. 5 Денебъ.  
6 Туманность. 7 Фомальгаутъ.



Продолженіе на таблиць III.

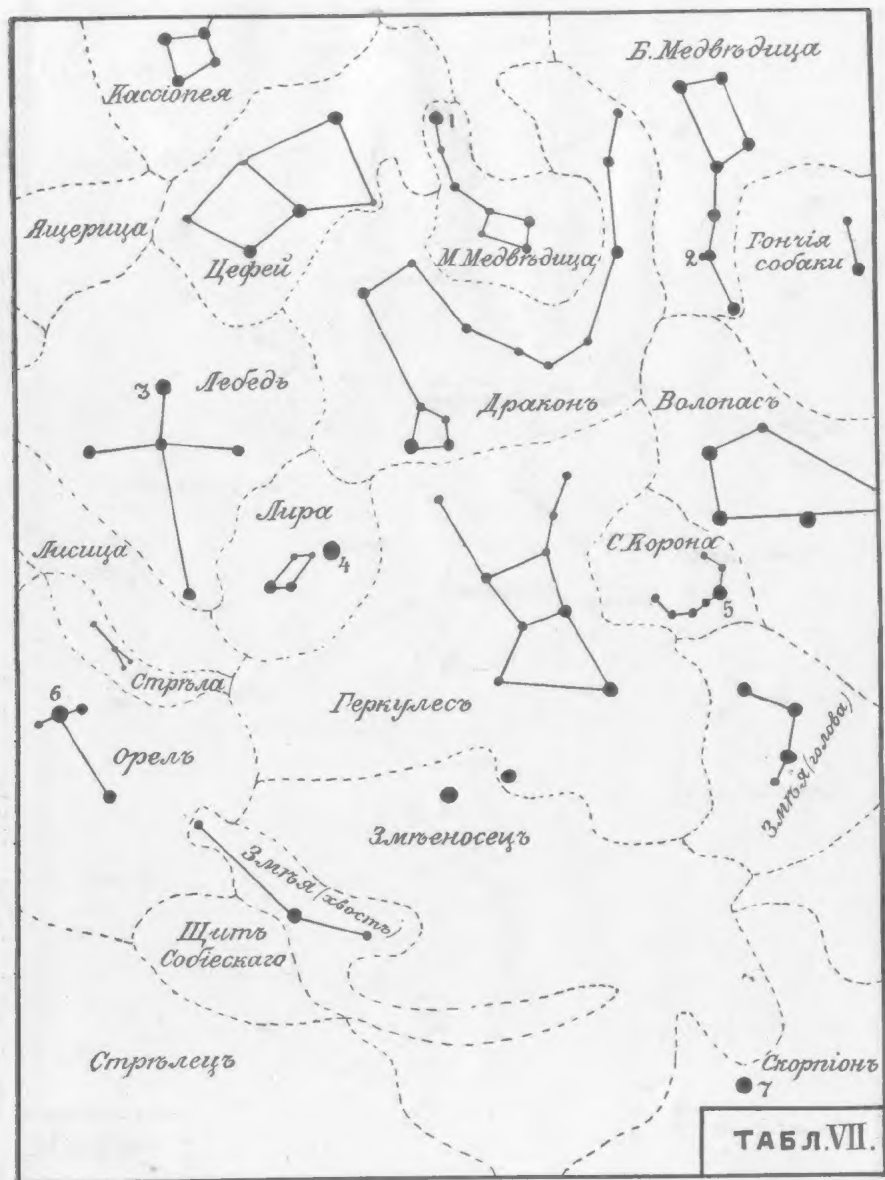


- 1 Полярная. 2 Альголь. 3 Туманность. 4 Денебъ. 5 Вега.  
6 Альтаиръ. 7 Фомальгаутъ.



1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Денебъ. 4 Вега.  
5 Альтаиръ.

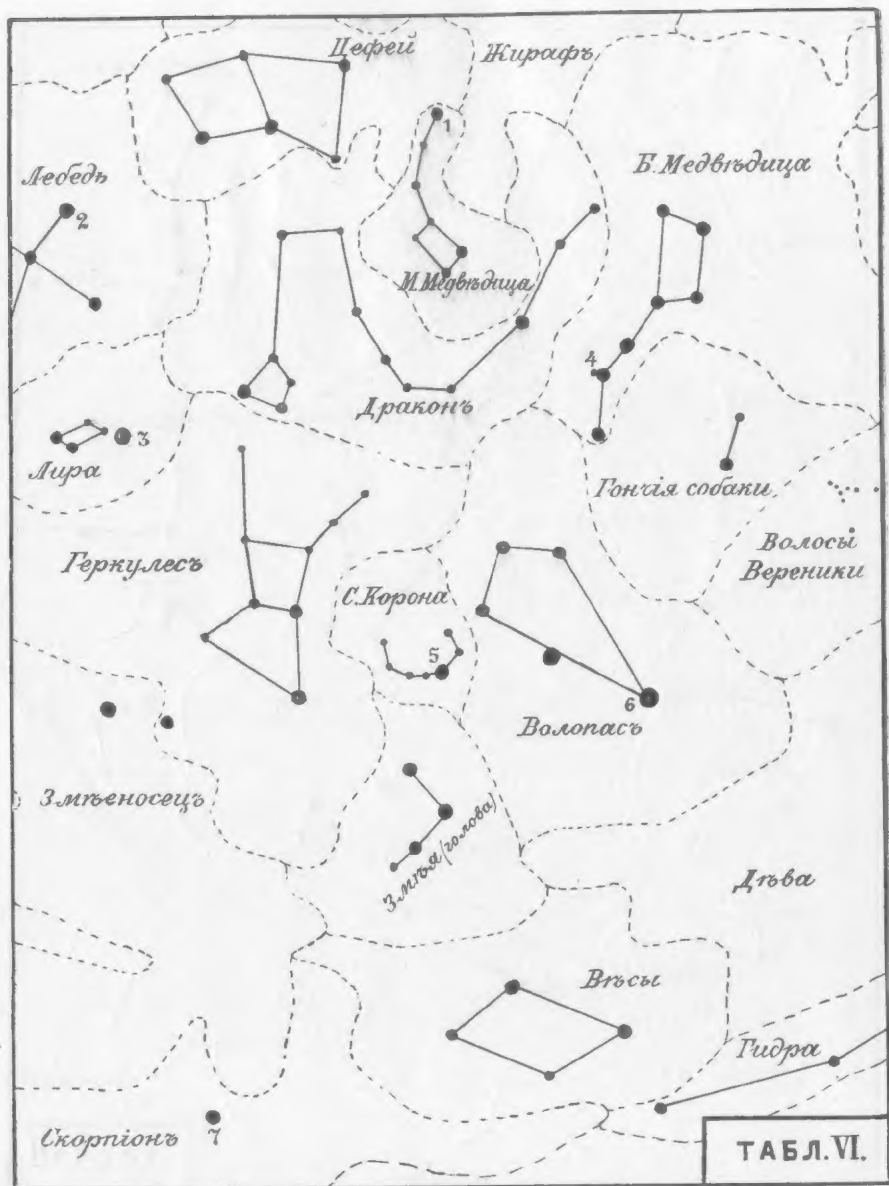




1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Денебъ. 4 Вега. 5 Гемма (жемчужина). 6 Альтаиръ. 7 Антаресъ.

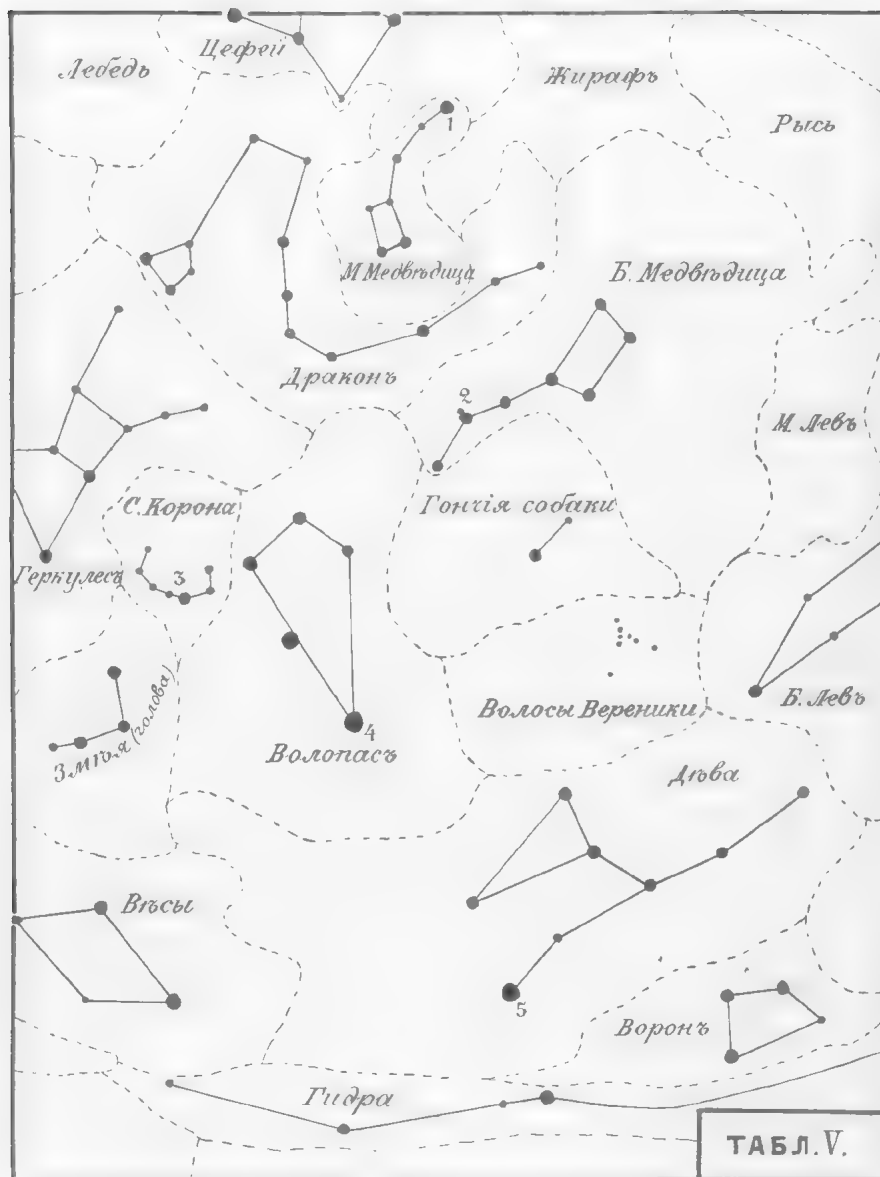
НВ. Чтобы понять относительное положеніе Змѣносеца и Змѣи, надо сравнить карту этихъ созвѣздіи съ рисункомъ ихъ, помѣщеннымъ на заглавной страницѣ.

Продолженіе на таблиць XII.



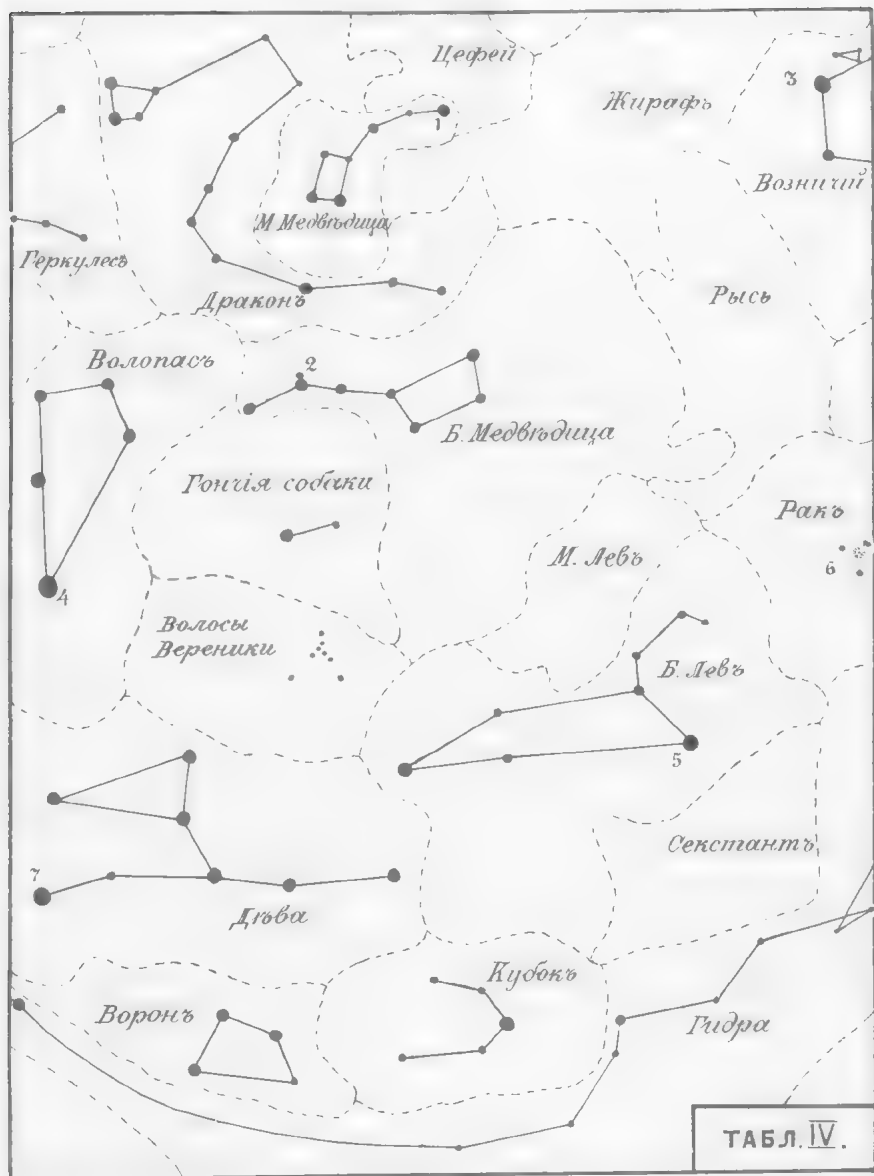
1 Полярная. 2 Денебъ. 3 Вега. 4 Мицаръ и Алькоръ. 5 Гемма (жемчужина). 6 Арктуръ. 7 Антаресъ.

Продолженіе на таблиць XI.



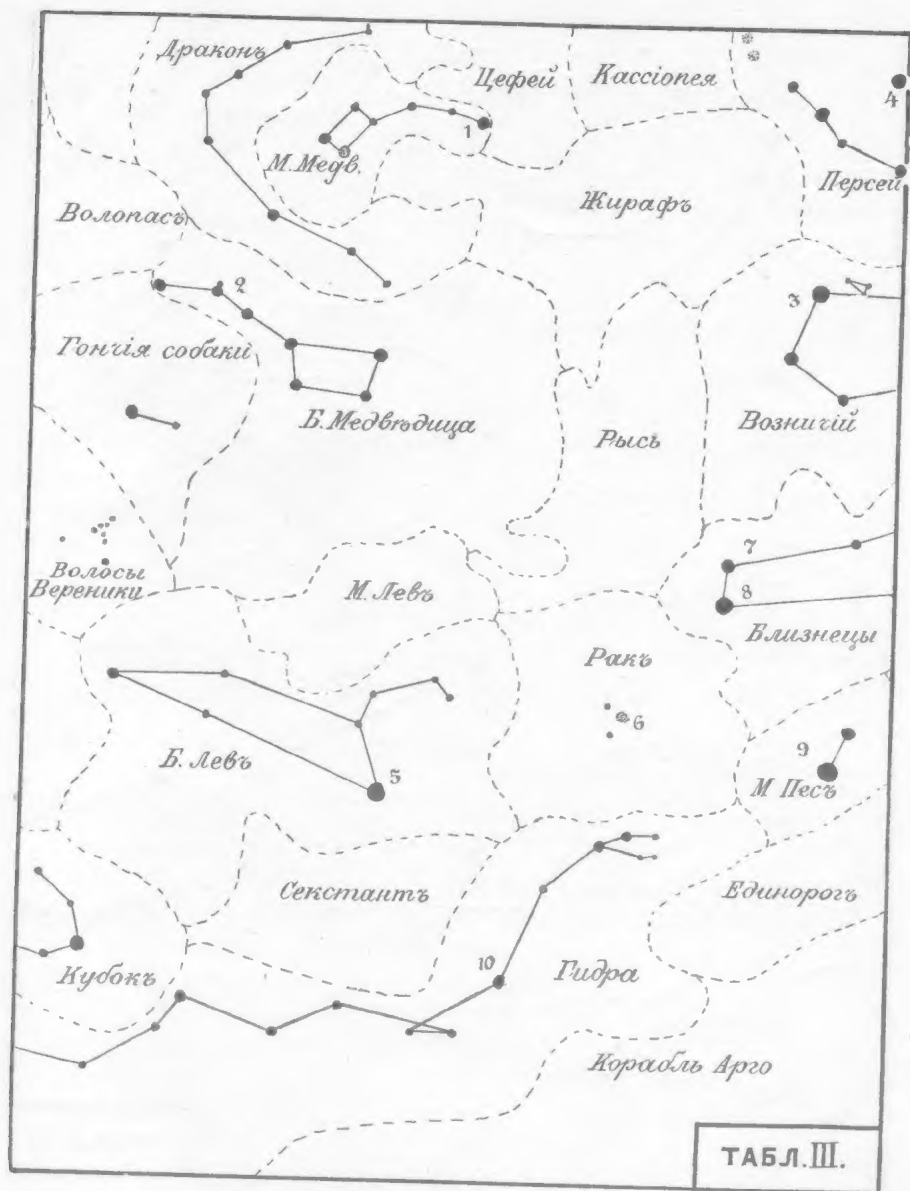
- 1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Гемма (жемчужина).  
4 Арктуръ. 5 Спика (колосъ).

Продолженіе на таблицъ X.



- 1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Капелла. 4 Арктуръ.  
 5 Регулъ. 6 Два осла, вправо отъ нихъ звѣздная куча Ясли.  
 7 Спика (колось).

Продолженіе на таблиць IX.



- 1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Капелла. 4 Альголь.  
 5 Регулъ. 6 Два осла, вправо отъ нихъ звѣздная куча Ясли.  
 7 Касторъ. 8 Поллуксъ. 9 Прокционъ. 10 Альфардъ (пустынникъ).

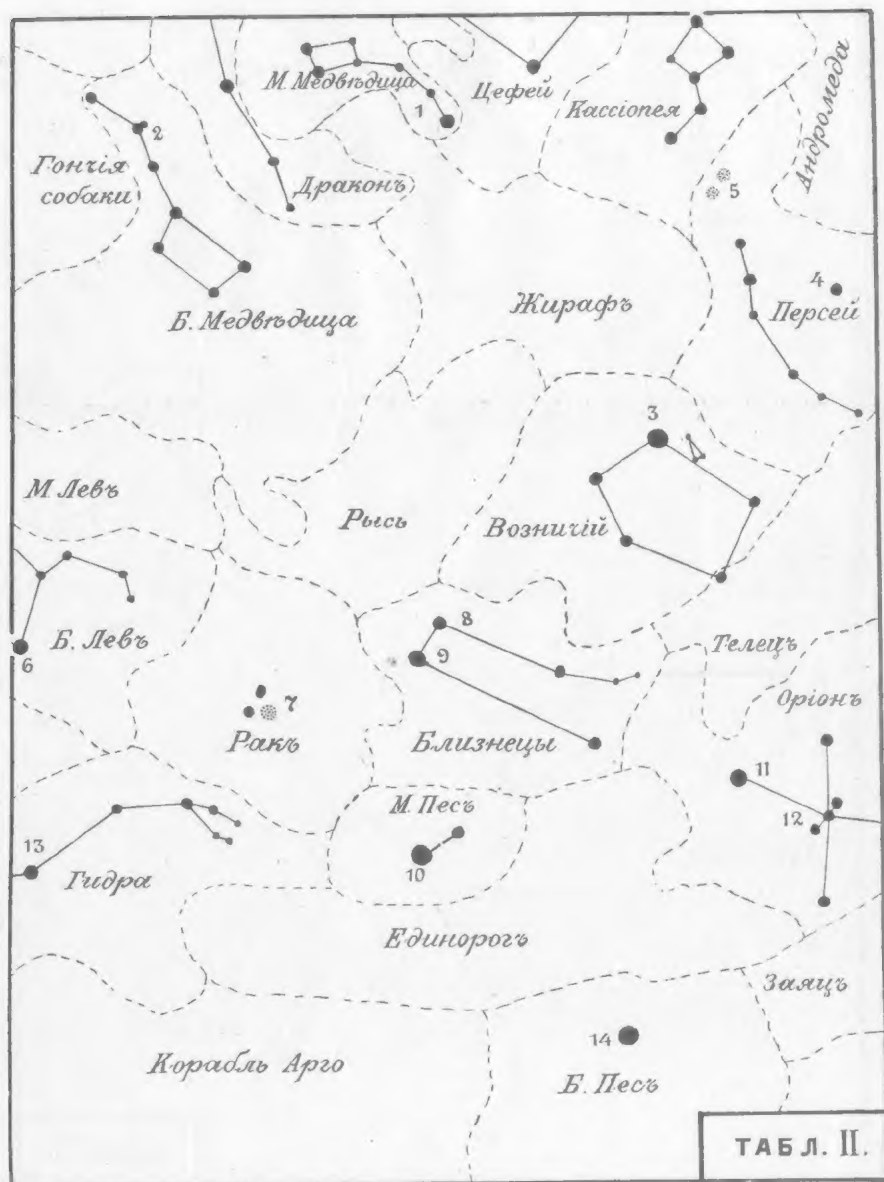


ТАБЛ. II.

- 1 Полярная. 2 Мицаръ и Алькоръ. 3 Капелла. 4 Альголь.  
 5 Звѣздная кучи. 6 Регулъ. 7 Два осла, вправо отъ нихъ  
 звѣздная куча Ясли. 8 Касторъ. 9 Поллуксъ. 10 Проціонъ.  
 11 Бетейгейзе. 12 Поясъ Ориона. 13 Альфардъ (пустынникъ).  
 14 Сириусъ.

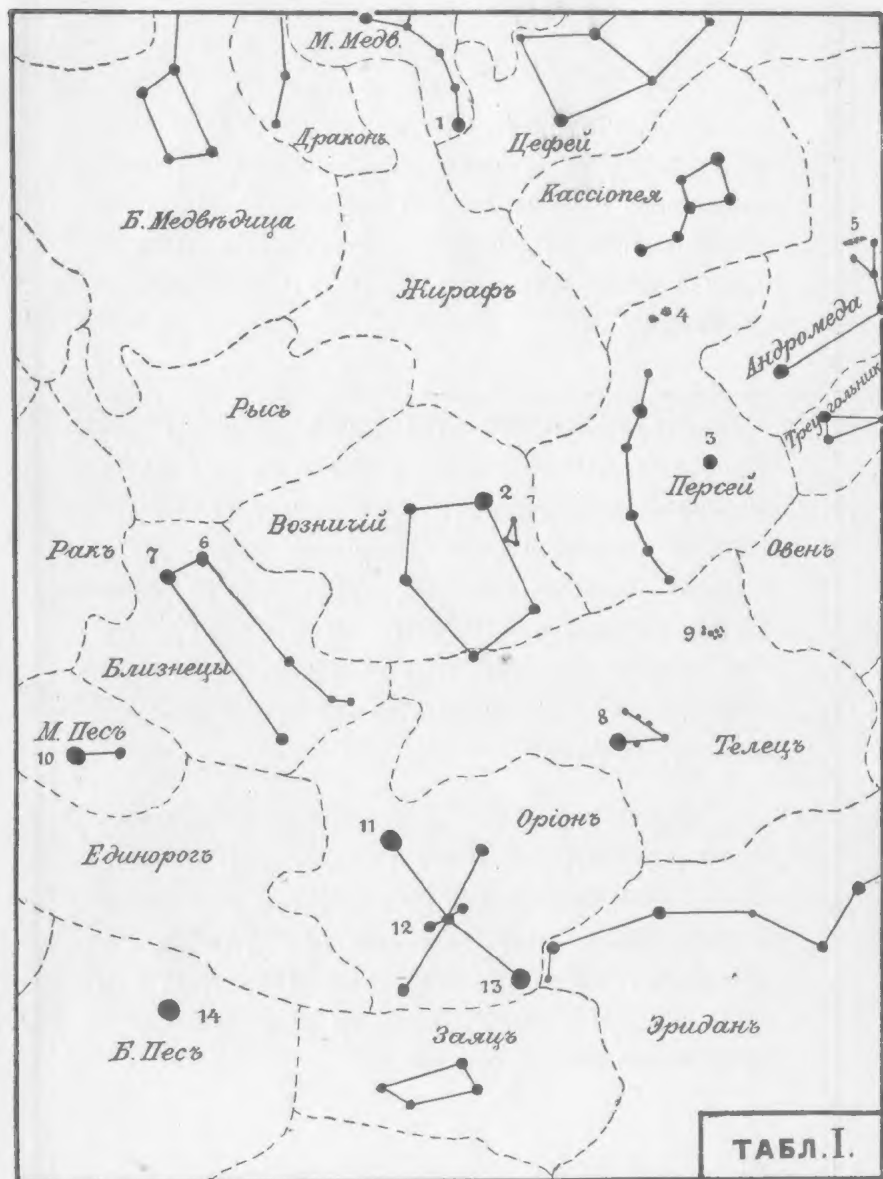


ТАБЛ. I.

- 1 Полярная. 2 Капелла. 3 Альголь. 4 Звѣздныя кучи. 5 Туманность. 6 Касторъ. 7 Поллуксъ. 8 Альдебаранъ и Гіады. 9 Плеяды. 10 Прокционъ. 11 Бетейгейзе. 12 Поясъ Ориона. 13 Ригель. 14 Сириусъ.



**К. Дубровский.** Простые физическіе приборы и наглядныя пособія по космографіи. Третье дополненное изданіе съ 250 рисунками. Цѣна въ коленкоровомъ переплетѣ 1 р. Складъ изданія при книжной лавкѣ Училищнаго Совѣта. С.-Петербургъ. Кабинетская 13.

Описываемые въ этой книгѣ приборы настолько просты по своему устройству, что большинство изъ нихъ могутъ быть приготовлены домашними средствами. Въ немногихъ случаяхъ, и то въ незначительной мѣрѣ, придется обратиться къ помощи мастера. Просты эти приборы и въ томъ смыслѣ, что изучаемыя на нихъ явленія природы могутъ быть представлены дѣйствительно въ простомъ видѣ.

Наглядныя пособія по космографіи приспособлены главнымъ образомъ къ самостоятельнымъ наблюденіямъ учащихся, по которымъ они могли бы составить ясныя представленія о размѣщеніи небесныхъ тѣлъ и ихъ движеніяхъ. Нѣкоторыя изъ этихъ пособій вполне пригодны и для класснаго преподаванія космографіи.



4969

ф 4888

ф 27240